

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG FORETAKET

1.1 Produktbetegnelse

Handelsnavn: **FerroGent Granulat®**

1.2 Bruk

Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen: Jerntilskudd for avlinger og grøntområder

Bruk som ikke er tilrådelig: Produktet bør bare brukes i samsvar med det bruksområdet som spesifiseres ovenfor

1.3 Nærmere opplysninger om den som har ansvar for sikkerhetsdatablad

Leverandør: TERGENT AB

Adresse: Mörsaregatan 11, SE - 254 66 HELSINGBORG

Telefon: +46(0)42 – 311 06 00

E-post: info@tergent.se

1.4 Nødnummer

Akutte situasjoner: Nødtelefon: 22 59 13 00 GIFTINFORMASJONEN
døgnåpen telefon

Generelle og forebyggende spørsmål (hverdager kl. 9–7): 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

→ 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008

Akut tox. 4 (oral)
Øye Irrit. 2
Hud Irrit. 2

2.2 Merkingfortegnelse i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008

Piktogram og signalord:



Advarsel

Fargeangivelser:

H302 Farlig ved svelging
H315 Irriterer huden
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

Beskyttelsesangivelser:

P280 Benytt vernehansker
/verneklær/øyevern/ansiktsvern

P264 Vask grundig etter bruk

P301 + P330 + P331 + P312 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege, ved ubehag

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkel lar seg gjøre
Fortsett skyllingen

P302

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

Annen merking:

Fjern forurensede klær. Og vask dem før du bruker dem igjen

Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt og svalt

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser

2.3 Andre farer

PBT-stoff:

JA

NEI

IKKE AKTUELT

vPvB-stoff:

JA

NEI

IKKE AKTUELT

Fysikalske farer:

Ingen informasjon tilgjengelig

Helsefarer:

Ingen informasjon tilgjengelig

Miljøfarer:

Ingen informasjon tilgjengelig

2.4 Tillatelser (stoff)

Se avsnitt 15.1.2 Tillatelser og begrensninger i henhold til avdeling VII og VIII i REACH

→ 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Åmne	CAS-nr	Innhold	Klassifisering
			CLP (EG)nr 1272/2008
Jern (II) sulfat heptahydrat	7782-63-0	50-100 %	Akutt tox.4 (oral); H302 Øye irrit. 2; H315 Hud irrit. 2; H319

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer

Hudkontakt: Vask huden med såpe og vann

Kontakt med øyne: Skyll umiddelbart med svak vannstråle eller øyeskyllevann. Ta ut eventuelle kontaktlinser. Unngå å gni øynene. Kontakt lege hvis plagene vedvarer

Svelging: Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Kontakt et lege

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon, Hodepine, Mage- og tarmproblemer, Kvalme, Oppkast, Diaré

4.3 Angivelse av umiddelbar medisinsk behandling og særskilt behandling som eventuelt kreves

Ingen

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO₂)

5.2 Særskilte farer som stoffet eller stoffblandingen kan medføre

Ikke brennbar

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper

Generelle hensyn ved brannbekjempelse gjelder

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og tiltak ved nødsituasjoner

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv

6.2 Miljømessige forholdsregler

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og sanering

Tildekking av kloakk og avløp. Opptas mekanisk. Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Mer informasjon om valg av personlig verneutstyr finnes i avsnitt 7

Se avsnitt 13 Avfallshåndtering for informasjon om fjerning av spill

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsmål for sikker håndtering

Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk

7.2 Forhold for sikker lagring, inklusive eventuell uforenlighet

Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt. Mulig spaltning ved lypåvirkning over lengre tid. Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Særlig(e) bruksområde(r)

Eksposeringsscenario: JA, se vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet NEI, ikke aktuelt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

Avsnittet er beregnet for yrkesmessig virksomhet og arbeidsmiljøeksponering av arbeidstakere

8.1 Kontrollparametre

8.1.1 NASJONALE HYGIENISKE GRENSEVERDIER ELLER EU-GRENSEVERDIER

Nasjonale hygieniske grenseverdier: JA, se tabell nedenfor NEI

Veiledende EU-grenseverdier: JA, se tabell nedenfor NEI

8.2 Begrensning av eksponeringen

Bruk vernebrille med sidevern. Bruk egnede vernehansker

Begrensning av miljøeksponeringen: ingen spesielle. Se punkt 6.2 og 13 for mer informasjon

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi	Metode/Anm.
Utseende:	Fast granulat	-
Farge:	Brungrå	-
Lukt:	Karakteristisk	-
pH-verdi:	3,5	-
Smeltepunkt/frysepunkt:	>60 °C (langsom spaltning)	-
Brannfarlighet (fast form/gass):	ikke anvendelig	-
Øvre/nedre brennbarhetsgrense eller eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig	-
Relativ tetthet:	1 g/cm ³	20 °C
Løselighet i vann:	Løselig	-
Eksplosjonsegenskaper:	Produkten er ikke explosiv	-
Oksidasjonsegenskaper:	ikke anvendelig	-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk

10.3 Risikoen for farlige reaksjoner

Ingen informasjon tilgjengelig

10.4 Forhold som skal unngås

Direkte lysstråling. Må ikke utsettes for varme. Nedbryting finner sted ved temperaturer fra: >300 °C. Beskyttes mot fuktighet

10.5 Uforenlige materialer

Starke syrer og baser

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen informasjon tilgjengelig

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om de toksikologiske virkningene

Avsnittet er beregnet for medisinsk personale, yrkesaktive innen arbeidsmiljøområdet og toksikologer

11.1.1 STOFF- INFORMASJON OM FAREKLASSER

Akutt toksisitet:

Svelging:	mage- og tarmproblemer, kvalme, oppkast, diaré
Hudkontakt:	Irriterer huden, alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Innånding:	ikke klassifisert som farlig ved aspirasjon

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

Etsende/irriterende på huden	irriterer huden
Sensibilisering:	Ingen data er tilgjengelig
Mutagenitet:	Ingen data er tilgjengelig
Cancerogenitet:	Ingen data er tilgjengelig
Reproduksions-toxicitet:	Ingen data er tilgjengelig

TOKSISITETS DATA

Substans	Eksponering	Arter	Resultater	Note
Jern (II) sulfat heptahydrat	Akut Oral	Rotte	LD ₅₀ 1520 mg/kg bw	Akut tox. 4

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sammendrag: Produktet forventes ikke utgjøre noen fare for vann- eller jordmiljø på kort eller lang sikt.

12.1 Toksisitet

I henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Metoder til bestemmelse av nedbrytningsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff

12.3 Bioakkumuleringspotensial

log K_{ow}- og/eller BCF-verdi: Ingen data er tilgjengelig

12.4 Bevegeligheten i jord

Basert på stoffets fysiske/kjemiske egenskaper forventes produktet i hovedsak å oppløses til sediment i vannmiljø

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-stoff:	<input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEI	<input checked="" type="checkbox"/> IKKE AKTUELT
vPvB-stoff:	<input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEI	<input checked="" type="checkbox"/> IKKE AKTUELT

12.6 Andre skadevirkninger

EKOLOGISKA DATA

Substans	Eksponering	Arter	Resultater	Noter
Jern(II)sulfat heptahydrat	LC ₅₀ (96 h) art: poecilia reticulata		925 mg/l	Ej akut toxicitet

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

13. AVFALLSHÅNTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFISERING AV AVFALL

Farligt avfall:

 JA NEJ

Avfallstype og håndtering:
(restprodukt)

Dette kjemikaliert og dets emballasje skal behandles som farlig avfall
Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/ regionale/ nasjonale/
internasjonale bestemmelser. Må ikke tømmes i kloakkavløp

Avfallstype og håndtering:
(emballasje)

Godt rengjort emballasje kan håndteres i gjenvinningsleddet for respektive
materialtyper
15 01 01 Papir- og pappemballasje
15 01 02 Plastemballasje

14. TRANSPORTINFORMASJON

14.1 Generelle opplysninger

Farlig gods:

 JA NEI

15. GJELDENE FORSKRIFTER

15.1 Forskrifter/lovgivning om stoffet eller stoffblandingen når det gjelder sikkerhet, helse og miljø

15.1.1 GENERELLE BESTEMMELSER SOM GJELDER SIKKERHET, HELSE OG MILJØ

Informasjon om gjeldende
bestemmelser:

Produktet omfattes av generelle bestemmelser som:

Arbeidsmiljø: -

Ytre miljø: -

Sikkerhet: -

15.1.2 TILLATELSER OG BEGRENSNINGER I HENHOLD TIL AVDELING VII OG VIII I REACH

Tillatelse (stoff):

 JA, tillatelsens nr.: NEI

Begrensning (stoff/stoffblanding):

 JA NEI

15.1.3 krav til emballasjen for KONSUMENTPRODUKTER av CLP

Forbrukerprodukt:

 JA NEJ

Barnesikret lukning:

 JA NEJ

Følbar advarselmerking:

 JA NEJ

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering (CSR)

Kjemikaliesikkerhetsvurdering:

 JA,
stoffblanding JA, stoff NEI. Krevs ikke i henhold
til artikkel 37 i REACH-
forskriften.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

16. ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Bearbeidinger av sikkerhetsdatabladet

→ En pil i venstre marg markerer endringer eller siste tillegg fra forrige versjon/bearbeiding. Sikkerhetsdatabladet med nyeste dato gjelder.

16.2 Forklaring til forkortelser i sikkerhetsdatabladet

BCF	Bioconcentration Factor
bw	body weight
EC ₅₀	Effect concentration to 50% of test population in aquatic environment
LC ₅₀	Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD ₅₀	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
log K _{ow}	Partition coefficient n-octanol /water
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

16.3 Annet

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er gitt på grunnlag av vår nåværende kunnskap og beskriver produktet ut fra et sikkerhetssynspunkt. Sikkerhetsdatabladet skal ikke anses som en kjemisk spesifisering. Informasjonen skal utelukkende være en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, lagring, transport, avfallshåndtering og utslipp og skal ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifisering.